



MENORTE

— TALLER DE MAQUINADO —

PRECISIÓN • CALIDAD • CONFIABILIDAD

MÁS DE
50
AÑOS DE
EXPERIENCIA



INGENIERÍA
DE PRECISIÓN



CALIDAD
CONSISTENTE



TECNOLOGÍA
AVANZADA



SOCIO DE
CONFIANZA



MENORTE
SOLUCIONES DE MAQUINADO
DE PRECISIÓN

MENORTE A TRAVÉS DE LOS AÑOS

MÁS DE 50 AÑOS DE EXCELENCIA EN MANUFACTURA

Construyendo precisión, calidad y confianza durante más de cinco décadas.



CAPACIDAD OPERATIVA

- **100 EMPLEADOS** en manufactura
- **5 EMPLEADOS** en control de calidad
- **15 EMPLEADOS** en funciones administrativas

MENORTE opera con un sistema de producción estructurado que garantiza **eficiencia, trazabilidad y cumplimiento** de los requisitos del cliente.



● EFICIENCIA

● TRAZABILIDAD

● CALIDAD

● CUMPLIMIENTO



CAPACIDADES DE MANUFACTURA

- **Tornos y centros de maquinado CNC** (50 máquinas CNC)
- **Capacidad de producción** en alto y mediano volumen
- **Maquinado de precisión** con tolerancias estrechas
- **Brazo robótico de soldadura**
- **Máquina de lavado industrial** de piezas
- **Corte automático** con 5 máquinas · diámetro máx. 6" (152 mm)



Brazo robótico de soldadura



Centros de maquinado CNC



Lavado industrial de piezas



Corte automático



Tornos CNC

● 50+ MÁQUINAS CNC

● PRODUCCIÓN A VOLUMEN

● TOLERANCIAS ESTRECHAS

● CORTE AUTOMATIZADO

CAPACIDADES DE MAQUINADO

Equipo avanzado. Resultados de precisión.

CAPACIDAD DE TORNEADO

- **Diámetro exterior:** 1" a 32"
- **Longitud:** hasta 118"
- **Tornos CNC:** mandril de 6" a 24"

CAPACIDAD DE FRESADO (CENTROS DE MAQUINADO)

- **Tamaño de mesa:** 20"x16" hasta 40"x20"
- **Capacidad multi-eje** de maquinado

CAPACIDADES DE MATERIALES

Trabajamos con una amplia gama de materiales de alta calidad para cumplir con los requisitos más exigentes.

- **ACERO AL CARBÓN**
- **ALUMINIO**
- **ACERO INOXIDABLE**
- **BRONCE**
- **LATÓN**
- **PLÁSTICOS DE INGENIERÍA (NYLAMID)**



● VERSATILIDAD

● CONFIABILIDAD

● DESEMPEÑO

● CALIDAD

ACABADOS Y VALOR AGREGADO

Soluciones integrales, internas y subcontratadas, para mejorar desempeño, durabilidad y calidad.

PROCESOS SECUNDARIOS (INTERNOS)

- Limpieza y acabado
- Operaciones de roscado
- Marcado e identificación

SERVICIO SUBCONTRATADO

- Templado y revenido
- Cementado
- Carburizado
- Nitrurado
- Óxido negro
- Fosfatado
- Galvanizado
- Cromado
- Recub. de hule



● MEJOR DESEMPEÑO

● RESISTENCIA A CORROSIÓN

● VIDA ÚTIL EXTENDIDA

● CALIDAD SUPERIOR

INSTALACIONES DE MANUFACTURA

- **33,673 pies²** de instalación principal
- **3 puntos de acceso** estratégicos para flujo optimizado
- **Ubicada en** Monterrey, México
- **Instalación secundaria:** 8,611 pies²



● UBICACIÓN ESTRATÉGICA

● FLUJO OPTIMIZADO

● EFICIENCIA OPERATIVA

● MEJORA CONTINUA

INSTALACIÓN PRINCIPAL



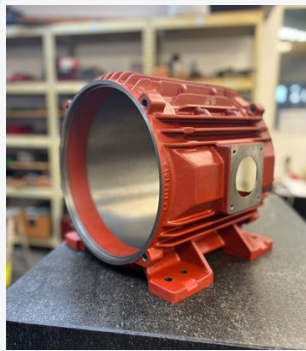
"Distribución optimizada para un flujo de materiales y producción eficiente."

COMPONENTES MAQUINADOS DE PRECISIÓN

Componentes de alta calidad fabricados con precisión, consistencia y atención al detalle.



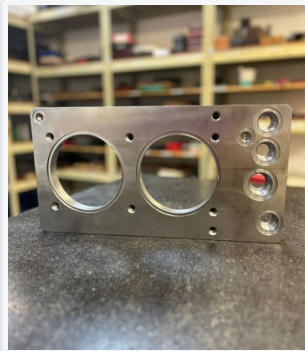
Bujes de latón



Carcasas



Componentes de horquilla



Placas maquinadas



Ejes de precisión



Bridas



Pasadores y tornillos



Rodillos



Flechas



Ensamblajes de varilla



Rodillos torneados



Bujes maquinados



Tapas



Alojamientos de rodamiento

"DISEÑADO. MAQUINADO. ENTREGADO. ESO ES MENORTE."

COMPONENTES MAQUINADOS DE PRECISIÓN

Componentes de alta precisión fabricados según sus especificaciones, con calidad y consistencia excepcionales.



Bujes roscados



Barras redondas



Componentes torneados



Ejes



Bridas



Alojamientos de rodamiento



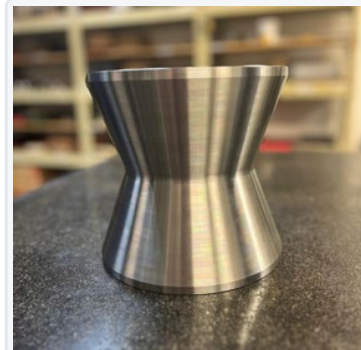
Bujes de bronce



Pistones a la medida



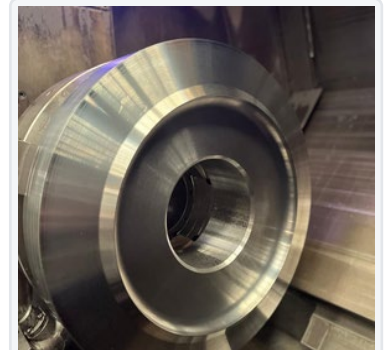
Pasadores de precisión



Componentes de carrete



Componentes de mandril



Discos maquinados

● TOLERANCIAS PRECISAS

● CALIDAD SUPERIOR

● SOLUCIONES A LA MEDIDA

● SOCIO CONFIABLE

SOSTENIBILIDAD Y RESPONSABILIDAD AMBIENTAL

Comprometidos con construir un mejor futuro a través de una manufactura responsable y la mejora continua.

- **COMPROMISO** con una manufactura sostenible y prácticas responsables.
- **MEJORA CONTINUA** de nuestras iniciativas ambientales y de sostenibilidad.
- **ENFOQUE EN REDUCIR** el impacto ambiental con procesos eficientes.
- **OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS** para mejorar la eficiencia energética.
- **PROMOCIÓN DE UNA CULTURA** de conciencia ambiental y excelencia.



ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES Y SOCIOS ESTRATÉGICOS

Nos enorgullece colaborar con empresas líderes de diversas industrias.



● ALIANZAS SÓLIDAS

● RELACIONES DE CONFIANZA

● LÍDERES DE LA INDUSTRIA

● CRECIENDO JUNTOS

CONTACTO

"MENORTE agradece su atención y espera construir una sólida relación comercial."



Ing. Luis Enrique Garza

Director de Finanzas (CFO)

legt@menorte.com



MA. Javier D. Butzmann Vega

Gerente de Planta

JButzmann@menorte.com

Contáctenos en: menorte@menorte.com

● SOCIO DE CONFIANZA ● ENFOCADOS EN LA PRECISIÓN ● IMPULSADOS POR LA CALIDAD ● HECHOS PARA EL ÉXITO

